



*Plus d'infos*

## **WEBINAIRE DE PRÉSENTATION DE CETIM COBRA V6.5**

**UNE PRÉCISION INÉGALÉE POUR LE  
DIMENSIONNEMENT DE VOS ASSEMBLAGES  
VISSÉS SELON LES CODES VDI 2230 ET NFE 25-  
030-2 !**

**Depuis votre bureau et via internet, assistez gratuitement à la présentation  
de notre solution métier Cetim Cobra**

**A l'occasion de ce webinaire les experts du Cetim vous présenteront les fonctionnalités du logiciel et ses nombreux avantages pour le dimensionnement de vos assemblages vissés, selon les codes VDI 2230 et NFE 25-030-2.**

**Un logiciel complet permettant, entre autres, de prendre en compte :**

- Les sollicitations mécaniques et/ou thermiques
- La géométrie de la fixation (vis, goujon, tige fileté, écrou, rondelle...) et de ses caractéristiques mécaniques. Filetages ISO, UN, UNR
- La géométrie des pièces assemblées
- La stratégie, le critère et la méthode de serrage, les coefficients de frottement, etc.

**Un logiciel simple d'utilisation :**

- Un module éléments finis (EF-3D) intégré permettant d'échanger avec les principaux solveurs commerciaux : Nx.Nastran, MSC.Nastran, Ansys, Abaqus, Optistruct
- De nombreux assistants de saisie
- Diverses bases de données normatives et évolutives (matériaux, visserie)
- Un assistant de résolution de conflit entre les diverses données saisies
- Un manuel théorique intégré et des références externes
- Une visualisation 2D et 3D de l'assemblage
- Des notes de calcul en français ou en anglais

### **Programme**

- **Présentation du logiciel et de ses fonctionnalités**

- **Démarche d'optimisation d'un assemblage vissé sur un cas concret :**
  - Définition de la géométrie de l'assemblage et de la visserie utilisée
  - Entrée des sollicitations
  - Analyse des résultats et optimisation
  - Présentation du module EF-3D sur un cas concret
- **Questions/réponses**

**A propos de Cetim Cobra :**

Cetim Cobra est le logiciel de conception, de dimensionnement et d'optimisation du comportement d'assemblages boulonnés et vissés développé par le Cetim. Il s'est imposé en France et à l'international dans de nombreux secteurs : transports, agriculture, construction, énergie... pour la conception et l'analyse d'assemblages vissés aux contraintes spécifiques, et notamment pour valider la tenue statique et dynamique d'assemblages sous chargements extrêmes. Il permet notamment l'analyse, la vérification et le dimensionnement des assemblages boulonnés et vissés précontraints à serrage contrôlé conformément à la recommandation VDI 2230 et à la norme NF E 25-030-2.